(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 215795826 U
(45)授权公告日 2022.02.11

(21)申请号 202122220605.X

(22)申请日 2021.09.14

(73)专利权人 丽水市鸿达包装材料有限公司
地址 323000 浙江省丽水市莲都区水阁开发区通济街16号

(72)发明人 叶正达 叶俊泽

(74)专利代理机构 温州瓯越专利代理有限公司 33211
代理人 章乐文

(51)Int.Cl.
B65D 85/672(2006.01)
B65D 85/66(2006.01)
B65D 81/26(2006.01)
B65D 25/24(2006.01)

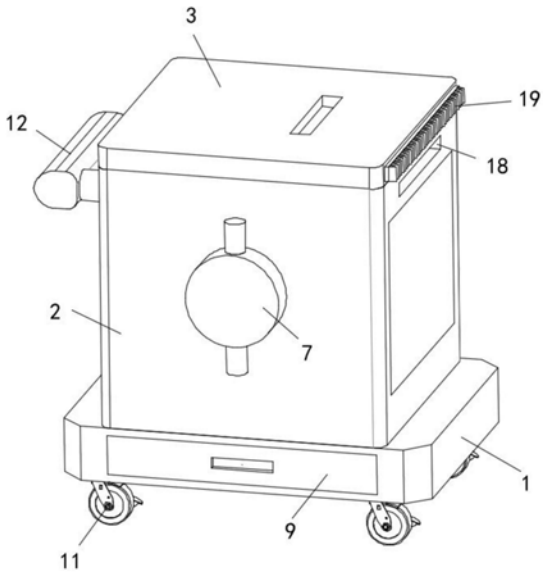
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种纸质包装材料收卷存放装置

(57)摘要

本实用新型公开了包装材料存放设备领域的一种纸质包装材料收卷存放装置，包括底座，底座上固定安装有箱体，箱体通过铰链连接有箱盖，底座内滑动连接有滑盒，滑盒内放置有干燥剂包，且滑盒的前端延伸出底座外，箱体内设置有收卷筒，收卷筒的前后端均转动连接在箱体的内壁中，本实用新型的有益效果是：本收卷存放装置结构简单，使用方便，能够将纸质包装材料固定在收卷筒上进行收卷存放，方便了纸质包装材料的保存和使用，进一步提高了纸质包装材料的使用便捷性，同时通过设置有滑盒、气孔和干燥剂包能够吸收箱体内的湿气，保持干燥，能够防止纸质包装材料受潮霉变，进一步提高了对纸质包装材料的保护能力，且本设备具有便于移动方便使用的优点。



CN 215795826 U

1.一种纸质包装材料收卷存放装置,其特征在于:包括底座(1),所述底座(1)上固定安装有箱体(2),所述箱体(2)通过铰链连接有箱盖(3),所述底座(1)内滑动连接有滑盒(9),所述滑盒(9)内放置有干燥剂包(10),且所述滑盒(9)的前端延伸出底座(1)外,所述箱体(2)内设置有收卷筒(4),所述收卷筒(4)的前后端均转动连接在箱体(2)的内壁中,且所述收卷筒(4)的前端固定安装有轴杆(8),所述轴杆(8)的前端延伸出箱体(2)外,且所述轴杆(8)的前端套设有转盘(7),所述收卷筒(4)上设置有限位槽(5),所述限位槽(5)内设置有夹板(6),且所述收卷筒(4)内对应夹板(6)处设置有多个安装槽(13),多个所述安装槽(13)内均滑动连接有滑板(15),多个所述滑板(15)的顶部均固定安装有连接杆(16),多个所述连接杆(16)的顶端均延伸出收卷筒(4)外且固定安装在夹板(6)上,多个所述连接杆(16)上均套设有弹簧(14),多个所述弹簧(14)的底部均固定安装在滑板(15)上,多个所述弹簧(14)的顶端均固定安装在安装槽(13)内顶端。

2.根据权利要求1所述的一种纸质包装材料收卷存放装置,其特征在于:所述箱体(2)内底端开设有多个气孔(17),且多个所述气孔(17)底端均延伸至底座(1)内。

3.根据权利要求1所述的一种纸质包装材料收卷存放装置,其特征在于:所述箱体(2)的左侧固定安装有推手(12),所述底座(1)底部固定安装有多个万向轮(11)。

4.根据权利要求1所述的一种纸质包装材料收卷存放装置,其特征在于:所述箱体(2)的右侧设置有通口(18),且所述通口(18)与箱体(2)内连通。

5.根据权利要求1所述的一种纸质包装材料收卷存放装置,其特征在于:所述箱盖(3)右侧固定安装有齿板(19)。

6.根据权利要求1所述的一种纸质包装材料收卷存放装置,其特征在于:所述箱体(2)的右侧位于通口(18)下部设置有可视窗。

一种纸质包装材料收卷存放装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装材料存放设备领域，具体是一种纸质包装材料收卷存放装置。

背景技术

[0002] 包装材料是指用于制造包装容器、包装装潢、包装印刷、包装运输等满足产品包装要求所使用的材料，它即包括金属、塑料、玻璃、陶瓷、纸、竹本、野生蘑类、天然纤维、化学纤维、复合材料等主要包装材料，又包括捆扎带、装潢、印刷材料等辅助材料。

[0003] 现有的纸质包装材料为了防潮大多使用塑料包装袋来进行包装存放，使用时当拉出过多的纸质包装材料后无法快速的回收装袋，导致纸质包装材料使用起来较为麻烦。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种纸质包装材料收卷存放装置，以解决上述背景技术中提出现有的纸质包装材料为了防潮大多使用塑料包装袋来进行包装存放，使用时当拉出过多的纸质包装材料后无法快速的回收装袋，导致纸质包装材料使用起来较为麻烦的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0006] 一种纸质包装材料收卷存放装置，包括底座，所述底座上固定安装有箱体，所述箱体通过铰链连接有箱盖，所述底座内滑动连接有滑盒，所述滑盒内放置有干燥剂包，且所述滑盒的前端延伸出底座外，所述箱体内设置有收卷筒，所述收卷筒的前后端均转动连接在箱体的内壁中，且所述收卷筒的前端固定安装有轴杆，所述轴杆的前端延伸出箱体外，且所述轴杆的前端套设有转盘，所述收卷筒上设置有限位槽，所述限位槽内设置有夹板，且所述收卷筒内对应夹板处设置有多个安装槽，多个所述安装槽内均滑动连接有滑板，多个所述滑板的顶部均固定安装有连接杆，多个所述连接杆的顶端均延伸出收卷筒外且固定安装在夹板上，多个所述连接杆上均套设有弹簧，多个所述弹簧的底部均固定安装在滑板上，多个所述弹簧的顶端均固定安装在安装槽内顶端。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案：所述箱体内底端开设有多个气孔，且多个所述气孔底端均延伸至底座内，通过开设有气孔便于底座和箱体内的空气流通，从而方便干燥剂包吸收箱体内的湿气。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案：所述箱体的左侧固定安装有推手，所述底座底部固定安装有多个万向轮，通过推手配合万向轮便于推动本设备进行移动，进一步提高本设备的使用便捷性。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案：所述箱体的右侧设置有通口，且所述通口与箱体内连通，通过预留有通口便于将纸质包装材料延伸出箱体外，方便纸质包装材料的使用。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案：所述箱盖右侧固定安装有齿板，通过齿板上的卡齿能够快速切断纸质包装材料，有利于纸质包装材料的切割使用。

[0011] 作为本实用新型进一步的方案:所述箱体的右侧位于通口下部设置有可视窗,通过可视窗便于观察剩余的纸质包装材料容量,有利于本设备的使用。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 本实用新型中,使用时先将夹板向上提拉,然后将纸质包装材料的一端先从通口处穿入到箱体内,然后放置在夹板和收卷筒之间,松开夹板,此时弹簧回位带动滑板下压,使得连接杆收缩到安装槽内,夹板的底部即可与收卷筒表面贴合对纸质包装材料的一端进行夹持固定,然后转动转盘,转盘带动轴杆转动,轴杆则带动收卷筒转动将纸质包装材料缠绕在收卷筒上,使得纸质包装材料的远离收卷筒的一端延伸出通口外一部分即可,使用时可将纸质包装材料远离收卷筒的一端向外拉动,即可取出纸质包装材料进行使用,本收卷存放装置结构简单,使用方便,能够将纸质包装材料固定在收卷筒上进行收卷存放,方便了纸质包装材料的保存和使用,进一步提高了纸质包装材料的使用便捷性,同时通过设置有滑盒、气孔和干燥剂包能够吸收箱体内的湿气,保持干燥,能够防止纸质包装材料受潮霉变,进一步提高了对纸质包装材料的保护能力,且本设备具有便于移动方便使用的优点。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的剖视图;

[0016] 图3为本实用新型图2中A的放大图;

[0017] 图4为本实用新型图2中B的放大图。

[0018] 图中:1、底座;2、箱体;3、箱盖;4、收卷筒;5、限位槽;6、夹板;7、转盘;8、轴杆;9、滑盒;10、干燥剂包;11、万向轮;12、推手;13、安装槽;14、弹簧;15、滑板;16、连接杆;17、气孔;18、通口;19、齿板。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1-4,本实用新型实施例中,一种纸质包装材料收卷存放装置,包括底座1,底座1上固定安装有箱体2,箱体2通过铰链连接有箱盖3,底座1内滑动连接有滑盒9,滑盒9内放置有干燥剂包10,且滑盒9的前端延伸出底座1外,箱体2内设置有收卷筒4,收卷筒4的前后端均转动连接在箱体2的内壁中,且收卷筒4的前端固定安装有轴杆8,轴杆8的前端延伸出箱体2外,且轴杆8的前端套设有转盘7,收卷筒4上设置有限位槽5,限位槽5内设置有夹板6,且收卷筒4内对应夹板6处设置有多个安装槽13,多个安装槽13内均滑动连接有滑板15,多个滑板15的顶部均固定安装有连接杆16,多个连接杆16的顶端均延伸出收卷筒4外且固定安装在夹板6上,多个连接杆16上均套设有弹簧14,多个弹簧14的底部均固定安装在滑板15上,多个弹簧14的顶端均固定安装在安装槽13内顶端。

[0021] 其中,箱体2内底端开设有多个气孔17,且多个气孔17底端均延伸至底座1内,通过开设有气孔17便于底座1和箱体2内的空气流通,从而方便干燥剂包10吸收箱体2内的湿气。

[0022] 其中，箱体2的左侧固定安装有推手12，底座1底部固定安装有多个万向轮11，通过推手12配合万向轮11便于推动本设备进行移动，进一步提高本设备的使用便捷性。

[0023] 其中，箱体2的右侧设置有通口18，且通口18与箱体2内连通，通过预留有通口18便于将纸质包装材料延伸出箱体2外，方便纸质包装材料的使用。

[0024] 其中，箱盖3右侧固定安装有齿板19，通过齿板19上的卡齿能够快速切断纸质包装材料，有利于纸质包装材料的切割使用。

[0025] 其中，箱体2的右侧位于通口18下部设置有可视窗，通过可视窗便于观察剩余的纸质包装材料容量，有利于本设备的使用。

[0026] 本实用新型的工作原理是：使用时先将夹板6向上提拉，然后将纸质包装材料的一端先从通口18处穿入到箱体2内，然后放置在夹板6和收卷筒4之间，松开夹板6，此时弹簧14回位带动滑板15下压，使得连接杆16收缩到安装槽13内，夹板6的底部即可与收卷筒4表面贴合对纸质包装材料的一端进行夹持固定，然后转动转盘7，转盘7带动轴杆8转动，轴杆8则带动收卷筒4转动将纸质包装材料缠绕在收卷筒4上，使得纸质包装材料的远离收卷筒4的一端延伸出通口18外一部分即可，使用时可将纸质包装材料远离收卷筒4的一端向外拉动，即可取出纸质包装材料进行使用，本收卷存放装置结构简单，使用方便，能够将纸质包装材料固定在收卷筒4上进行收卷存放，方便了纸质包装材料的保存和使用，进一步提高了纸质包装材料的使用便捷性，同时通过设置有滑盒9、气孔17和干燥剂包10能够吸收箱体2内的湿气，保持干燥，能够防止纸质包装材料受潮霉变，进一步提高了对纸质包装材料的保护能力，且本设备具有便于移动方便使用的优点。

[0027] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

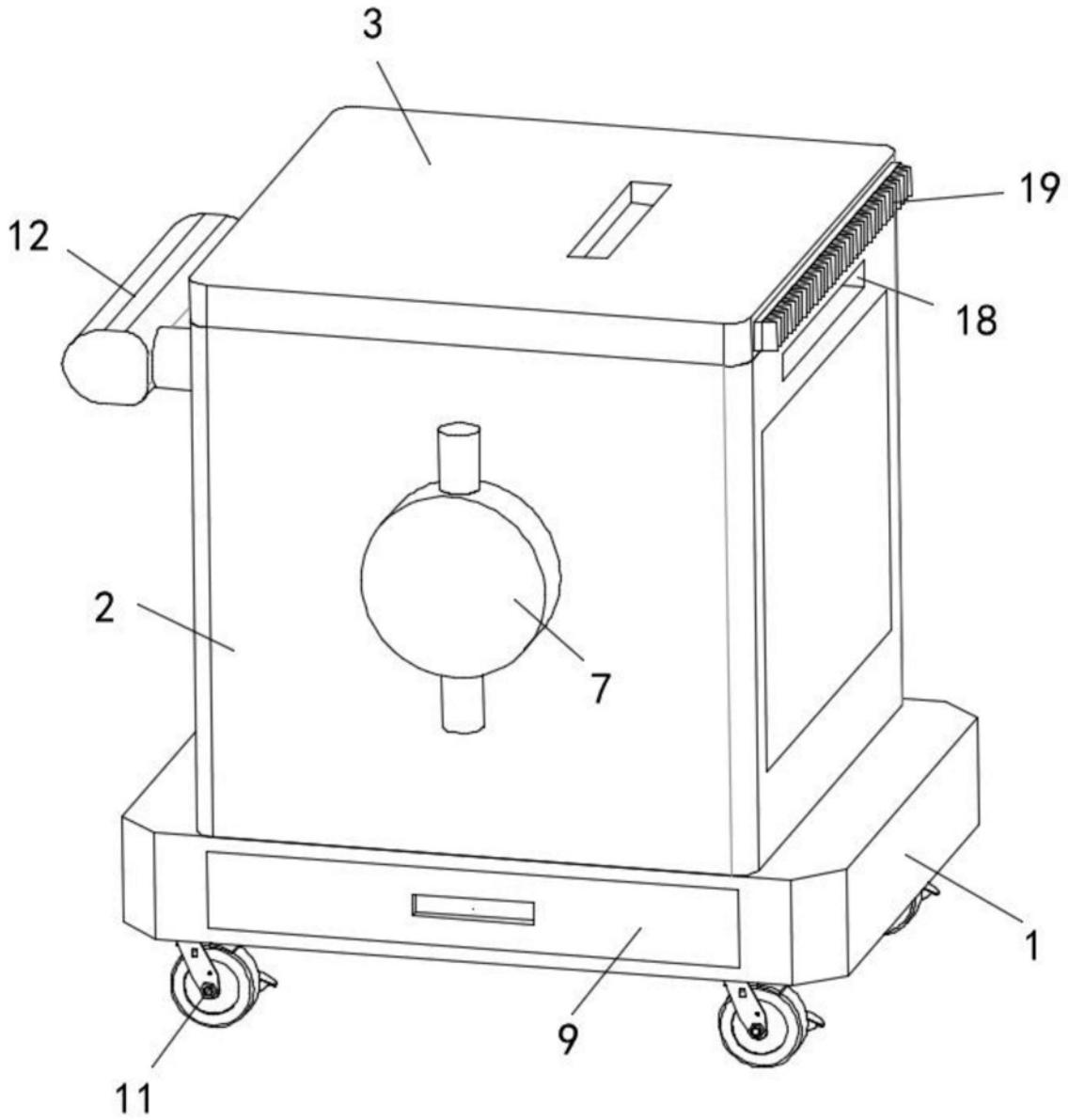


图1

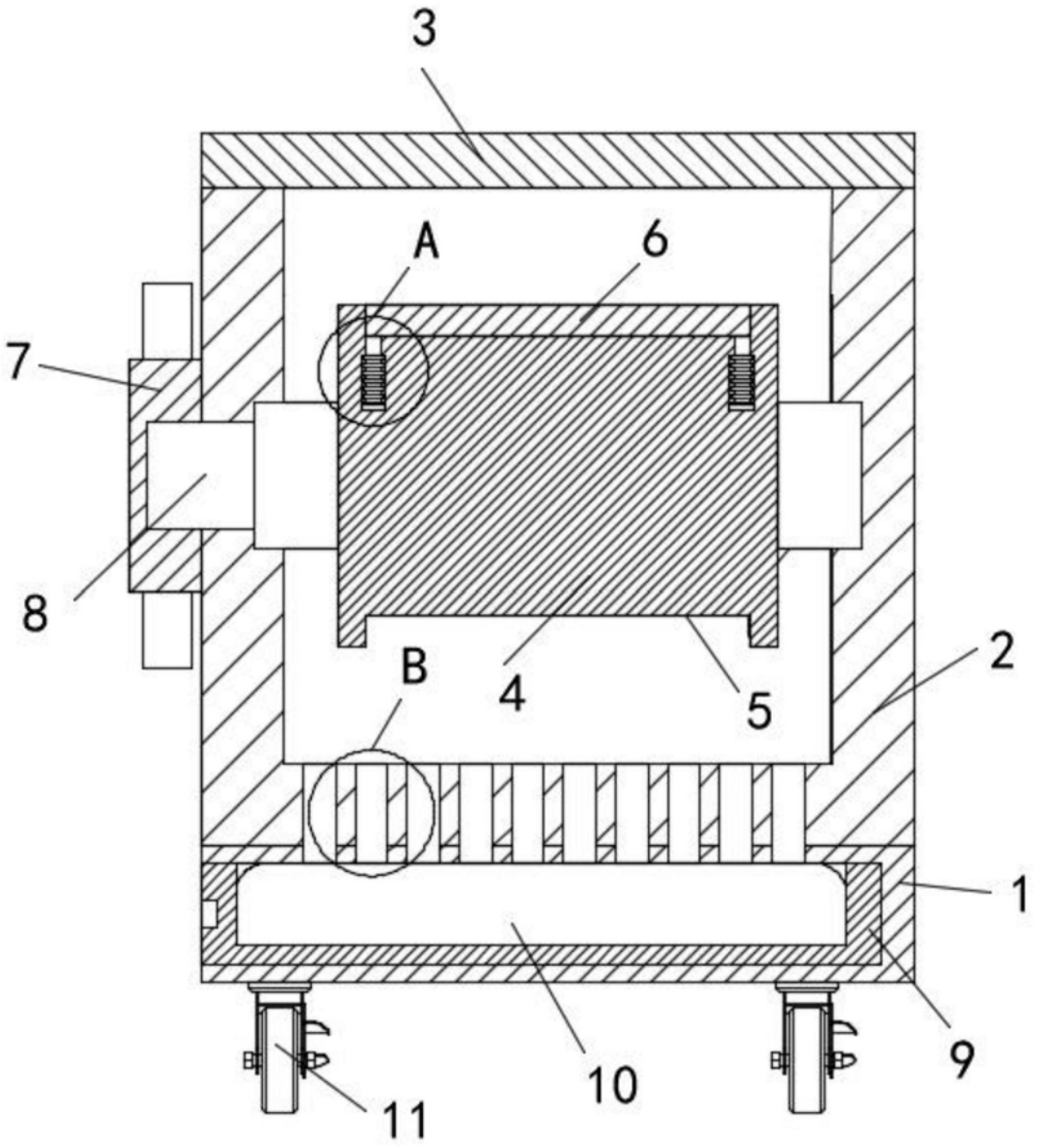


图2

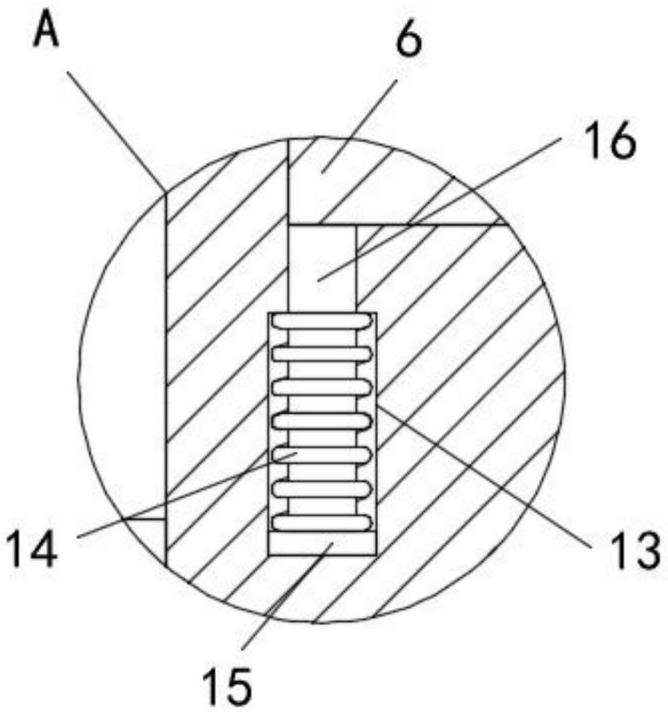


图3

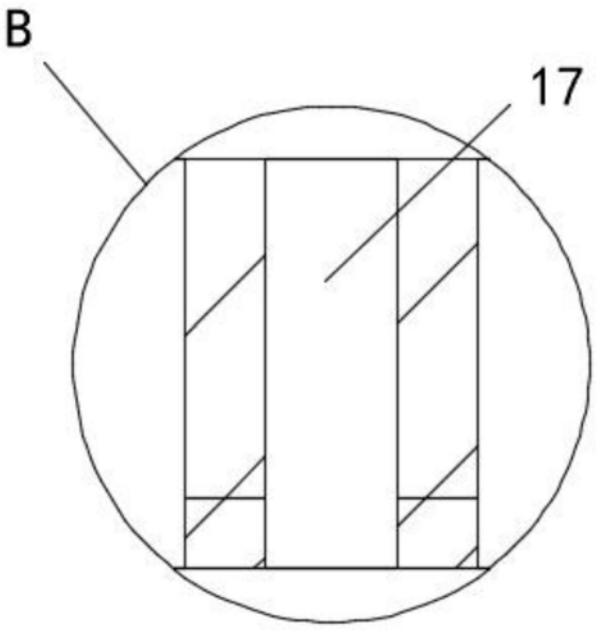


图4